

*Г. З. ТУРЕБЕКОВА*

## **ВОЗМОЖНОСТИ СНИЖЕНИЯ ТЕХНОГЕННОЙ НАГРУЗКИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ШИННЫХ РЕЗИН**

Химическая и нефтехимическая промышленность относятся к одним из основных загрязнителей воздушного бассейна (углекислый газ, окись углерода, сернистый газ, углеводороды, соединения азота и промышленная пыль различного состава т.д.), воды и почвы (нефть и продукты нефтехимии, фенолы и другие ядовитые вещества). Так в 2004-2007 годах предприятиями химической и нефтехимической промышленности было выброшено в атмосферу около 1,6 млн. т. загрязняющих веществ, что равнялось примерно 6 % общих выбросов по Республике Казахстан. Данные выбросы вызывали загрязне-

ние почв металлами и др. токсичными веществами выше ПДК в радиусе до 5 км вокруг городов, где они расположены. Из 2,9 км<sup>3</sup> сточных вод на долю загрязненных приходилось около 80 % по вине предприятий химической нефтехимической промышленности. Проблема охраны окружающей среды, связанная с химической и нефтехимической, в частности, резиновой промышленностью особенно актуальна в связи с увеличением в химическом производстве доли синтетических продуктов, которые в природной среде не разлагаются или разлагаются очень медленно. К таким синтетическим продуктам относятся резиновые изделия.

